

FICHA TÉCNICA

Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica

NOMBRE COMERCIAL:	PREMERLIN 600 CE
TIPO:	Herbicida
FORMULACIÓN:	Concentrado emulsionable
GRUPO QUÍMICO:	Dinitroanilinas
INGREDIENTE ACTIVO:	Trifluralina
NOMBRE QUÍMICO:	α, α, α -trifluoro-2,6-dinitro-N, N-dipropil-p-toluidina
CONCENTRACIÓN (p/p):	54.81% (Equivalente a 600 g de I.A./L)

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: **PREMERLIN 600 CE** es un herbicida de efecto residual, actúa por contacto (presenta poco o nulo transporte dentro de las plantas y su selectividad es posicional), de aplicación en pre-siembra incorporado o en pre y post-emergencia del cultivo, el efecto herbicida es sobre las malezas en proceso de germinación y emergencia, no tienen actividad sobre el follaje (foliar), por lo que no actúa sobre malezas ya emergidas. El producto es absorbido por las malezas a través de las raíces en desarrollo (hipocotilo). Las malezas mueren durante el proceso de germinación o inmediatamente después de la emergencia.

PREMERLIN 600 CE es un herbicida muy versátil en la aplicación, ya que al momento de la aplicación se fija en la superficie del suelo en seco, y puede ser incorporado hasta 2 semanas después de la aplicación en forma mecánica o por agua de lluvia o riego, ya que no se volatiliza y no es afectado por la luz solar, y tener baja solubilidad en agua. **PREMERLIN 600 CE** es un herbicida inhibidor del ensamblaje de los microtúbulos (K1), actúa inhibiendo la división y elongación celular, afectando el crecimiento de los tejidos meristemáticos de las raíces de las plántulas en germinación; al anularse este proceso, provoca un abultamiento en la punta de la raíz e inhibe la formación de raíces laterales (secundarias), las plántulas se desarrollan inicialmente, con poco vigor, pero la falta de desarrollo radical provoca la muerte en corto tiempo.

**CATEGORÍA
TOXICOLÓGICA
(REGISTRO COFEPRIS):**

**Categoría Toxicológica: 4
PRECAUCIÓN**

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MAEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Tabaco (SL)	Quelite cenizo o bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	3.25	Aplicarse en pre-emergencia al cultivo y a la maleza
Chile Jitomate Berenjena Tomate cáscara (SL)	Quelite cenizo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>)	2.0 – 4.0	Aplicarse en el trasplante al cultivo con o sin incorporación al suelo, sin maleza emergida y antes del riego de trasplante y pre- emergencia a la maleza.
Alfalfa (SL)	Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Zacate plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>) Zacate de agua (<i>Ixophorus unisetus</i>) Pasto de conejo (<i>Panicum reptans</i>)	0.435 a 0.50	Aplicación total en pre-siembra y pre- emergencia a la maleza.
Avena Cebada Centeno Trigo (SL)	Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate azul (<i>Poa annua</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>) Pasto pelillo (<i>Eragrostis mexicana</i>)	1.0 – 2.0 1.5 – 2.0	Aplicación total en pre-siembra y pre- emergencia y a la maleza-

() **Intervalo de seguridad:** Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. SL = Sin Límite

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 horas

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Llene el tanque de aplicación a la mitad de su capacidad con agua, agregue las dosis aquí recomendadas del producto, efectuando un triple lavado del envase vacío, vertiendo el agua del lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme. Prepare sólo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.

Equipo de aplicación: Se mezcla solamente con agua y se aplica con cualquier aspersor de baja presión. Puede ser aplicado con boquillas convencionales de tipo abanico 110 04, procurando cubrir el terreno lo mejor posible, con un volumen mínimo de 300 a 400 litros de agua/ha.

CONTRAINDICACIONES

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, siempre a favor del viento, no aplique este producto cuando haya viento (mayores a 15 km/h). No aplicar a través de cualquier tipo de sistema de irrigación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclarlo con agroquímicos de fuerte reacción alcalina, en caso que requiera mezclarlo con otro herbicida, realice pruebas en pequeñas cantidades antes de aplicar las mezclas, con la finalidad de evitar efectos fitotóxicos. Cuando se quieran realizar mezclas, estas solo se podrán hacer con productos que tengan registro vigente otorgado por la Autoridad competente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

NO. DE REGISTRO: RSCO-HEDE-0259-333-009-055

PRESENTACIÓN: 10 L